



卡姆鲁普物联网抄表解决方案



轻松实现能量表远程抄表

- 广覆盖
在同样频段下，NB-IoT比现有网络增益20dB，极大增强信号覆盖能力。
- 大连接
NB-IoT一个扇区能够支持10万个连接，支持低延时敏感度。
- 低功耗
NB-IoT终端模块的待机时间可长达12年，设备续航时间大幅提升，确保电池使用寿命。
- 低成本
NB-IoT无需新建网络，可以利用现有蜂窝网络部署，以降低部署成本、实现平滑升级。

关于卡姆鲁普

卡姆鲁普是全球领先的能源与水资源消耗智能计量解决方案供应商，业务遍及全球90多个国家和地区。

在卡姆鲁普，我们在为客户创造价值的过程中体现自身价值。我们帮助客户实现智能决策、提高运行效率、改善供应质量、减少收益损失和不必要的投资，以及提供更好的用户服务。

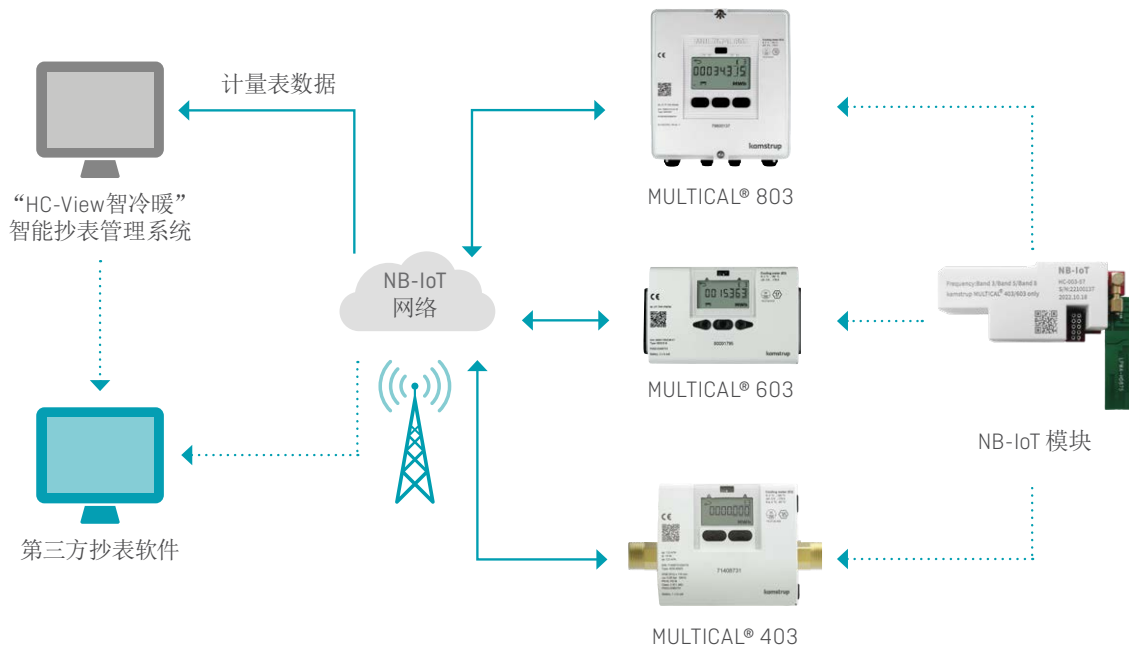
自1946年创立以来，卡姆鲁普卓越的技术和专长一直是通过创造更高效的工作方式来改变行业和市场的基础。



NB-IoT解决方案

NB-IoT是一种基于全新的LTE标准专为物联网应用而设计的窄带技术，用于支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接。NB-IoT支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接。NB-IoT在成本、覆盖、功耗、连接数等技术上的优势，广泛应用于远程抄表、智能消防、智慧城市、车联网等领域行业。

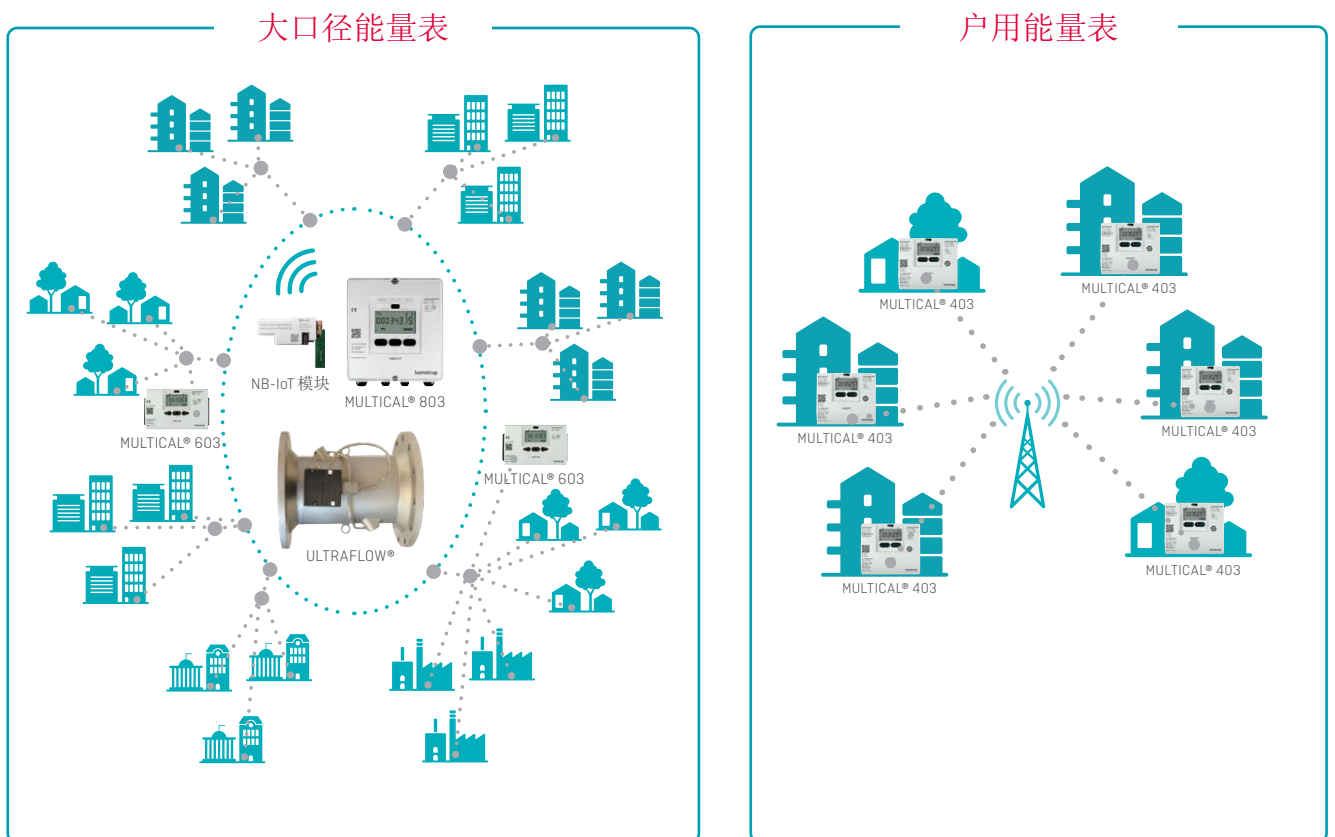
卡姆鲁普基于NB-IoT技术推出物联网抄表解决方案。方案采用三级架构：安装智能模块计量表的感知层、依据运营商基站进行数据传输的传输层、通过供热应用实现智能抄表、数据分析等智慧供热的应用层。数据可直接传输至“HC-View智冷暖”卡姆鲁普智能抄表管理系统，进行数据分析、智能调控、报警解析等。



- 无需现场布线，施工难度低，周期短
- 无需安装采集设备，能量表安装后即可上传数据
- 根据不同应用场景配置数据采集及上传时间
- 根据现场情况选择使用内置或外置通讯天线
- 模块化设计，支持在线插拔、即插即用
- 可通过能量表液晶显示屏查看通讯状态
- 小时级数据采集，便于数据分析

应用场景

应用卡姆鲁普NB-IoT物联网解决方案，可将相关数据传输至供热调度监控中心，为热网运行智慧化控制提供客观数据支撑，在保证供热质量的前提下，实现精准供热和按需供热。



技术参数

NB-IoT模块	
支持运营商	中国电信、中国移动
通讯频率	运营商专有频段 (Band3、Band5、Band8)
上传间隔	可设置 (0-120小时)
存储间隔	可设置 (0-99小时)
供电方式	电源或电池供电
电池寿命	长达12年
天线类型	内置天线或外置天线
支持表计类型	MULTICAL® 403、MULTICAL® 603、MULTICAL® 803

FILE100002844_B_ZH_10.2024



卡姆鲁普仪表系统（北京）有限公司
北京市朝阳区东三环北路5号北京发展大厦916室
邮编：100004
电话：+86 10 6592 4058
网址：kamstrup.com



扫码关注我们